Roteiro 28 de Setembro de 2012

1. Acesse os conjuntos de dados a partir da página da UCI:
   1. **Chess:** http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Chess+%28King-Rook+vs.+King%29
   2. **Pima Indians Diabetes:** http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Pima+Indians+Diabetes
   3. **Tic-Tac-Toe Endgame:** http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Tic-Tac-Toe+Endgame
2. Colocar os arquivos no formato arff.
3. Utilizar 10-fold cross-validation estratificado.
4. Aplicar k***-nn {3,5,7}.***
5. Anotar acurácia, revocação, precisão e F1.
6. Calcular a especificidade para as bases 2 e3 (utilizar a matriz de confusão).
7. Discuta o desempenho da classificação para os valores de K usados, de acordo com as medidas anotadas.

8. Repetir as questões 3 e 4 para cpu.arff
9. Anotar o erro médio médio quadrático para cada execução.
10. Discuta o desempenho para os valores de K usados, de acordo com o erro anotado.

11. Refazer os experimentos com redes neurais MLP(paras as 4 bases) e C4.5(somente para as 3 primeiras bases).
12. Anotar acurácia, revocação, precisão e F1.
13. Calcular a especificidade para as bases 2 e 3 (utilizar a matriz de confusão).
14. Discuta o desempenho obtido com os dois classificadores, de acordo com as medidas anotadas.